

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaplan® TB-15

POLİMERİK ÇATI SU YALITIM MEMBRANI

AÇIKLAMA

Sikaplan® TB-15 (kalınlık 1.5 mm) EN 13956'ya göre cam elyaf taşıyıcılı stabilize edici maddeler içeren yüksek kalite esnek poliolefin (FPO) çok tabakalı sentetik çatı su yalıtım membranıdır. Sikaplan® TB-15, her türlü küresel iklim koşulunda kullanılmak için tasarlanmış, sıcak hava ile kaynaklanabilen, UV dayanımlı çatı su yalıtım membranıdır.

KULLANIM

Balastlı sistemlerde çatı su yalıtım membranı olarak (ör. agrega, beton kaplama, bahçe teras ve/veya hava koşullarına maruz düz teraslar):

- Serbest serilen ve balastlı sistemlerde
- Bitkilendirilmiş çatılarda
- Gezilebilir çatılarda
- Ters çatılarda

Dış hava koşullarına maruz çatılarda birleşim bölgele-
rinde çatı su yalıtım membranı olarak:

- Birleşim ve bitiş noktalarında ör. duvar-parapet birleşimleri, ışıklıklar, vb gibi sürekli olarak balastlı Sikaplan® TB-15 su yalıtım sistemlerinde üzeri açıkta kalacak uygulamalarda.
- Sikaplan® TM ürünleri ile son kat su yalıtım membranı uygulaması yapılan çatılardaki tüm birleşim ve bitiş noktalarında su yalıtım membranı olarak.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Sürekli UV etkisine dayanım
- Cam elyaf sayesinde yüksek boyutsal kararlılık
- Tüm yaygın çevresel etkilere karşı dayanım
- Mekanik etkilere karşı dayanım
- Mikro organizmalara karşı dayanım
- Eski bitümlü uyum
- Alevsiz, sıcak hava kaynağı kullanımı
- Geri dönüşümlü

ONAYLAR / STANDARTLAR

Sikaplan® TB-15 uluslararası alanda geçerli birçok standardı sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir.

- EN 13956 – Çatı su yalıtımı için polimerik örtüler, sertifikalandırmayı yapan ve CE işaretlemesini yapan onaylanmış kuruluş 1213-CPD-3914.
- Yangın davranışı EN 13501-1.
- Resmi Kalite Onayları ve diğer sertifikasyon ve onaylar.
- FLL test standardına göre kök yayılım dayanımı
- Onaylı laboratuvarlarca gözlem ve değerlendirme.
- EN ISO 9001/14001 Kalite Yönetim Sistemi.

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	Sikaplan® TB-15 standart ruloları ayrı olarak sarı renkli polietilen folyo ile kaplıdır. Ambalaj birimi: fiyat listesine bakınız Rulo uzunluğu: 20.00 m Rulo genişliği: 2.00 m Rulo ağırlığı: 60.00 kg
Görünüm / Renk	Yüzey: mat Renk: Üst yüzey: beyaz Alt yüzey: siyah
Raf Ömrü	Açılmamış, hasar görmemiş ve orjinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 5 yıl.
Depolama Koşulları	Rulolar +5 °C ile +30 °C aralığında, yatay pozisyonda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve kar gibi etkilerden korunarak palet üzerinde saklanmalıdır.
Ürün Deklarasyonu	EN 13956
Görünen Bozukluklar	Geçti (EN 1850-2)
Uzunluk	20 m (-0 % / +5 %) (EN 1848-2)
Genişlik	2 m (-0.5 % / +1 %) (EN 1848-2)
Etkili Kalınlık	1.5 mm (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)
Düzlük	≤ 30 mm (EN 1848-2)
Yassılık	≤ 10 mm (EN 1848-2)
Birim Alan için Ağırlık	1.5 kg/m ² (-5 % / +10 %) (EN 1849-2)

TEKNİK BİLGİ

Darbe Dayanımı	sert altyüzey ≥ 600 mm yumuşak altyüzey ≥ 800 mm	(EN 12691)
Statik Yük Dayanımı	yumuşak altyüzey ≥ 20 kg rijit altyüzey ≥ 20 kg	(EN 12730)
Bitki Kök Dayanımı	Geçti	(EN 13948)
Çekme Dayanımı	boyuna (md) ¹⁾ ≥ 6 N/mm ² enine (cmd) ²⁾ ≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
	¹⁾ md = machine direction (makine yönünde) ²⁾ cmd = cross machine direction (makine yönüne dik yön)	
Uzama	boyuna (md) ¹⁾ ≥ 500 % enine (cmd) ²⁾ ≥ 500 %	(EN 12311-2)
	¹⁾ md = machine direction (makine yönünde) ²⁾ cmd = cross machine direction (makine yönüne dik yön)	
Boyutsal Stabilite	boyuna (md) ¹⁾ ≤ 0.3 % enine (cmd) ²⁾ ≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	¹⁾ md = machine direction (makine yönünde) ²⁾ cmd = cross machine direction (makine yönüne dik yön)	
Derz Yırtılma Direnci	≥ 400 N/50 mm	(EN 12317-2)
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	≤ -30 °C	(EN 495-5)

Yangına Tepki	Sınıf E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1)
Su İçeren Kimyasal Sıvıların Etkisi	İsteğe göre	(EN 1847)
Bitüme Temas	Geçti ³⁾ ³⁾ Sikaplan® TB eski bitüm ile uyumlu	(EN 1548)
UV Dayanımı	Geçti (> 5 000 h / grade 0)	(EN 1297)
Su Buharı İletimi	$\mu = 150\ 000$	(EN 1931)
Su Geçirimsizlik	Geçti	(EN 1928)

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Prefabrik elemanlar, çatı giderleri, koruma membranı ve ayırıcı katlar için çok farklı aksesuarlar mevcuttur. Aşağıdaki malzemeler uygulamalar için önerilmektedir: <ul style="list-style-type: none"> Sarnafil® T 66-15 D Sheet (detaylar için) Sarnafil® T Metal Sheet Sarnabar S Welding Cord Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set Sarnacol® T-660 Solvent T-660 Sarnafil® T Clean
Uyumluluk	Sikaplan® TB-15 çatı kaplamasına uygun tüm ısı yalıtımı ve tesviye katmanlarıyla kullanılabilir. Ayırıcı katman gerekmez. Sikaplan® TB-15 direkt olarak mevcut, temizlenmiş, seviyeli bitümlü çatı örtüsünün üzerine uygulanabilir. Membran yüzeyinde renk değişiklikleri bitüm ile doğrudan temas durumunda ortaya çıkabilir. Mevcut bitümlü çatı yalıtımının kaldırılması durumunda, Sikaplan® TB-15 bitümlü buhar kontrol katmanına yapıştırılabilir.

UYGULAMA BİLGİSİ

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	-20°C min. / +60°C maks.
Yüzey Sıcaklığı	-30°C min. / +60°C maks.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Yüzey yüzeyinin düzgün, pürüzsüz olması ve herhangi bir keskin çıkıntı veya çapak olmaması gerekir. Destekleyici katman membranla uyumlu olmalı, çözücüye dayanıklı, temiz, kuru, ve gres ile tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışkan uygulanmadan önce metal levhalar Solvent T 660 ile yağdan arındırılmalıdır.

UYGULAMA

Uygulama çalışmaları sadece Sika'nın eğitim verdiği yükleniciler tarafından yapılmalıdır. Bazı yan ürünlerin montajı, örn. yapıştırıcılar / temizleyiciler +5 ° C'nin üzerindeki sıcaklıklarla sınırlandırılmıştır. Lütfen Ürün Bilgi Föyünden verilen bilgilere dikkat ediniz. Ulusal yönetmeliklere uygun emniyet gerekliliklerinden ötürü +5 ° C'lik ortam sıcaklığından daha düşük sıcaklıklarda uygulama için özel tedbirlerin alınması zorunlu olabilir.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Uygulama prosedürü:

Balastlanmış veya tamamen yapışmış çatılar için Sikaplan® TB tip sistemi için geçerli kurulum talimatlarına göre.

Sabitleme yöntemi:

Çatı su yalıtım membranı serbest olarak serilir ve yerel rüzgar yükü durumuna göre balastla kaplanır.

Yapışmış çatı bağlantı alanları ve birleşimleri:

Sikaplan® TB-15 yapışkan Sarnacol® T 660 ile betonarme, kereste paneli, metal sac gibi alt tabaka katlarına yapıştırılır. Dikiş birleşimi sıcak hava ile kaynak yapılır.

Kaynak yöntemi:

Hafifçe kirlenen membran yüzeyinde Sikaplan® TB-15 dikiş yerleri Sarnafil® T Prep kullanılarak hazırlanmalıdır.

Bununla birlikte sıcak havayla kaynak yapılmadan önce Sarnafil® T Prep kullanılması önerilir. Örtüşen dikişler, manuel sıcak hava kaynak makineleri ile baskı rulolarıyla veya kontrollü sıcak hava sıcaklığına sahip otomatik sıcak hava kaynak makineleri gibi elektrikli sıcak hava kaynak ekipmanları ile kaynak yapılır.

Tavsiye edilen ekipmanlar:

- Leister Triac PID (el kaynağı için)
- Sarnamatic 661plus / 681 (otomatik kaynak için)

Sıcaklık, makine hızı, hava akışı, basınç ve makine ayarları dahil olmak üzere kaynak parametreleri, teçhizata ve kaynaktan önce iklim durumuna göre sahada değerlendirilmeli, uyarlanmalı ve kontrol edilmelidir. Kaynaklı birleşimlerinin sıcak hava ile etkili genişliği minimum

20 mm olmalıdır.

Dikişlerin, kaynağın bütünlüğünü / tamamlanmasını sağlamak için tornavida ile mekanik olarak test edilmesi gerekir. Herhangi bir kusur varsa, sıcak hava kaynağı ile düzeltilmelidir.

SINIRLAMALAR

Coğrafi / İklimsel

Sikaplan® TB-15 membran kullanımı, aylık ortalama minimum sıcaklık -50 ° C olan coğrafi konumlarla sınırlıdır.

Kullanım sırasında kalıcı ortam sıcaklığı +50 ° C ile sınırlandırılmıştır.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

YÖNETMELİK (EC) NO 1907/2006 - REACH

Bu ürün, (EC) No 1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 3. maddesinde tanımlanmış olan bir nesnedir. Normal veya makul ölçüde öngörülebilir olan kullanım şartları altında nesneden kasıtlı olarak salınan herhangi bir madde içermemektedir. Aynı yönetmeliğin 31. maddesine istinaden, ürünün piyasaya çıkarılması, nakliyesi veya kullanımı için herhangi bir güvenlik bilgi formu gerekmemektedir. Güvenli kullanım için işbu ürün bilgi formunda verilmiş olan talimatları takip ediniz. Mevcut bilgilerimize göre, bu ürün REACH yönetmeliği EK-XIV'te veya Avrupa Kimyasal Maddeler Kuruluşu tarafından yayınlanan aday listede yer alan %0,1 (w/w) üzeri konsantrasyonda SVCH (yüksek önem arz eden maddeler) içermemektedir.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikaplan® TB-15

Ocak 2018, Versiyon 02.01
020910031000151001